

ESTADISTICAS E IMPACTO DEL CANCER INFANTIL EN COLOMBIA Y EL MUNDO

El cáncer en la niñez en Colombia se ha convertido en una prioridad para el sistema de salud, desde donde se debe asegurar la detección y atención temprana con el objetivo de reducir la mortalidad y el impacto de esta enfermedad

HECHOS RELEVANTES SOBRE EL CANCER EN LA NIÑEZ



- El cáncer de la niñez es una de las primeras causas de mortalidad en el grupo de edad de los 0 a los 19 años, característica que se reconoce a nivel mundial.
- Las causas para el desarrollo de cáncer en la niñez son desconocidas, algunos factores de riesgo han sido atribuidos.
- Las tasas de supervivencia a 5 años del cáncer en la niñez son mas bajas en países en desarrollo, comparado por países desarrollados, donde se estima que el 80% de los pacientes diagnosticados viven al menos 5 años posterior al diagnostico.
- Los pacientes entre los 0 y 19 años que son diagnosticados con cáncer requieren de un seguimiento durante periodos de tiempo prolongados dado el impacto en la calidad de vida del cáncer y la posible presentación de nuevos tumores.

Tomado de: <http://www.seca.com.mx/blog/?p=279>

“El 15 de febrero fue declarado como el Día Internacional del Cáncer Infantil en Luxemburgo en el año 2001”

EPIDEMIOLOGIA DEL CANCER EN NIÑOS

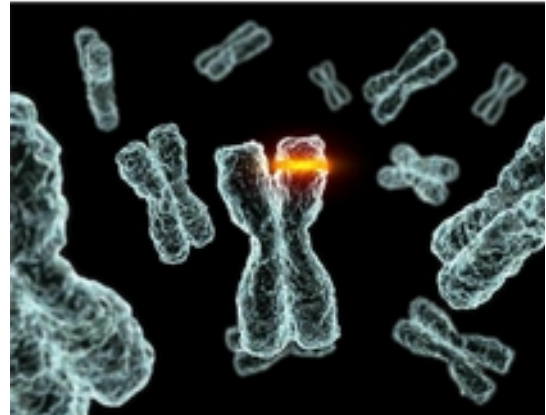
A nivel mundial se estima que la incidencia de enfermedades malignas en los niños se encuentra entre 106 a 203 casos por millón de personas – año. Entre el periodo de 2004 a 2009 la incidencia de cáncer en niños hasta los 14 años de edad incremento anualmente cerca del 0,5%. En América latina y el caribe se diagnostican 17,500 casos nuevos cada año y 8,000 casos son registrados por mortalidad.

Actualmente en Colombia se registran 1,200 casos nuevos cada año, de este modo el cáncer en niños representa cerca del 3% de los casos nuevos de cáncer en Colombia pero la tasa de mortalidad en el primer año posterior al diagnóstico, especialmente en las leucemias agudas, es representativa para el país. Dicha mortalidad se encuentra atribuida a las altas tasas de abandono en el seguimiento.

Etología y factores de riesgo

A diferencia del cáncer en los adultos, en los niños, muy baja proporción de los casos son prevenibles y muchos de ellos no tiene una causa clara que los defina. Así mismo, los factores ambientales y los hábitos tienen un menor impacto en esta población.

La herencia de mutaciones genéticas se atribuyen al 5% de los casos de diagnóstico de cáncer, como lo son el retinoblastoma y síndrome de Li-Fraumeni. Otra causa son las mutaciones adquiridas que aumentan el riesgo de presentación de cáncer como lo es el síndrome de Down. Estos pacientes tienen 10 a 20 veces más riesgo de leucemia comparado con los que no tienen este antecedente.



Otro factor que ha mostrado tener impacto en la presentación de malignidad es la radiación, la cual se asocia con riesgo aumentado de leucemia y otros tipos de cáncer.

Imagen tomada de: <http://www.escuelapedia.com/>

Tipos de Cáncer

Los diferentes tipos de cáncer en la población infantil varían según los grupos de edad y el sexo de los pacientes. En el rango de edad de 0 a 14 años las frecuencias de enfermedades malignas, estimadas por la Organización Americana para el Cáncer en la Niñez, para el año 2006 fueron:

- Leucemias – 40%
- Tumores cerebrales y sistema nerviosos central – 27%
- Tumores Malignos de tejidos blandos – 9%
- Linfoma no Hodgkin – 7%
- Tumores renales – 7%
- Tumores de hueso y articulares 6%
- Linfoma Hodgkin – 4%

Dentro de este mismo grupo de edad, otras fuentes han reportado la siguiente estadística:

- Hepatoblastoma con una incidencia de 1-2% en población de 6m a 3 años
- Retinoblastoma con una incidencia entre el 3-4% con mayor frecuencia en población menor de 4 años con una tasa de supervivencia del 95% en países desarrollados en comparación con un 50% en países no desarrollados esto debido al diagnóstico y tratamiento tardío.

Así mismo, la Sociedad Americana del Cáncer, reporta la frecuencia de los diferentes tipos de cáncer para los pacientes entre los 15 y 19 años:

- Linfoma de Hodgkin – 15%
- Carcinoma de tiroides – 11%, tumores cerebrales y del sistema nervioso central - 10%
- Tumores de células germinales – 8%
- Leucemia aguda - 8%

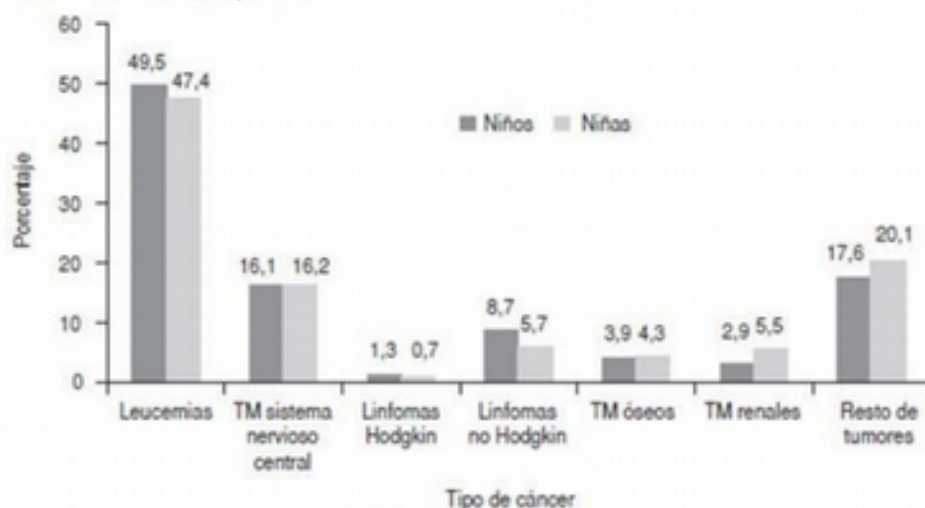
En la niñez, hay diferencia de las frecuencias entre sexos. Los niños presentan mayor incidencia y mayor mortalidad comparada con las niñas; durante la adolescencia las frecuencias son muy similares.

Mortalidad

En el año 2010, en Colombia, el cáncer ocupó el tercer lugar en causas de mortalidad en niños entre los 0 y 14 años de edad según los estudios de la Liga Colombiana Contra el Cáncer. La mortalidad por los tipos de cáncer evidencia que la leucemia tiene una mortalidad del 48,6%, seguido por los tumores del sistema nervioso central con un 16% y los linfomas no Hodgkin con el 7,6%.

La imagen a continuación muestra la mortalidad según cada tipo de cáncer en menores de 15 años diferenciado por sexos:

Figura 1 Distribución porcentual de las muertes por cáncer en menores de 15 años, según el tipo de cáncer, Colombia, 2005 – 2008



Fuente: datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas de Colombia.
Nota: Abreviatura, TM: tumores malignos.

Tomado de: <http://www.ins.gov.co/lineas-de-accion/Subdireccion-Vigilancia/sivigila/Protocolos%20SIVIGILA/PRO%20Cancer%20Infantil.pdf>

La mortalidad se ve impactada de forma directa con la atención en salud de los pacientes, el seguimiento, el diagnóstico y tratamiento oportuno.

ACCIONES DEL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL

Seguimiento y monitoria

En 2013 el Ministerio de Salud y Protección Social, basado en los reportes de casos nuevos de SIVIGILA que inició desde 2008, inicio la implementación de un sistema de seguimiento individual de los niños con cáncer para detectar fallas en la oportunidad frente a los servicios que deben recibir estos pacientes y generar alertas a las EPS e IPS que garanticen que el paciente recibe la atención y el tratamiento de la enfermedad.

Plan decenal para el control del cáncer de Colombia, 2012-2021

Dada la prevalencia de la enfermedad, las altas tasas de mortalidad y las debilidades en la atención a los pacientes, tanto en niños, como en población adulta, el Ministerio de Salud y Protección Social desarrolló el la propuesta del plan decenal del cáncer en Colombia para los años 2010 a 2021.

En este documento reconoce que el control del cáncer debe influir en acciones enfocadas a:

- La prevención de factores de riesgo de la población
- La posibilidad de realizar detección temprana
- La efectividad, oportunidad y continuidad en la atención de los enfermos para mejorar la calidad de vida, disminuir el impacto económico y el negativo desarrollo social.

Y propone dentro de sus objetivos, la reducción de las muertes evitables por la patología por medio de la detección temprana y la calidad en la atención.

BIBLIOGRAFIA

- The World Health Organization, "Children`s Health and the Environment," in CHILDREN AND CANCER, 2009, 1-52, www.who.int/ceh.
- Instituto Nacional de Salud, Protocolo de Vigilancia En Salud Pública: CANCER INFANTIL, 2014, [http://www.ins.gov.co/lineas-de-accion/Subdireccion-Vigilancia/sivigila/Protocolos SIVIGILA/PRO Cancer Infantil.pdf](http://www.ins.gov.co/lineas-de-accion/Subdireccion-Vigilancia/sivigila/Protocolos%20SIVIGILA/PRO%20Cancer%20Infantil.pdf).
- Ministerio de Salud y Protección Social - Instituto Nacional de Cancerología, "PLAN DECENAL PARA EL CONTROL DEL CÁNCER EN COLOMBIA, 2012 - 2021," 2012, [http://www.minsalud.gov.co/Documentos y Publicaciones/Plan Decenal para el Control del C%C3%A1ncer.pdf](http://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Plan%20Decenal%20para%20el%20Control%20del%20C%C3%A1ncer.pdf).
- <http://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Prevenciondel-cancer.aspx>
- <http://www.minsalud.gov.co/Paginas/ni%C3%B1os-con-cancer.aspx>
- <http://www.cancer.org/acs/groups/content/@research/documents/webcontent/acspc-041787.pdf>
- <https://www.acco.org/Information/AboutChildhoodCancer/ChildhoodCancerStatistics.aspx>
- <http://www.cancer.gov/cancertopics/factsheet/Sites-Types/childhood>